

Проблемы энергоэффективности в акциях и проектах альтернативного развития на фестивали экологии и культуры «За лучшее общее будущее»

Гарапов А.Ф. Антиядерное общество Татарстана

В ноябре 2013 года стало известно о планах возобновления строительства Татарской АЭС. Об этом сообщалось на сайте правительства России. В начале 2014 года стало известно о предварительных переговорах кабинета министров Республики Татарстан с правительством России о планах размещения Татарской АЭС. Уже в ноябре и в декабре 2013 года прошли пикеты против строительства АЭС. Тогда же возникла идея проведения Международного фестиваля экологии и культуры «За лучшее общее будущее». **В программе фестиваля:**

- **фестиваль – конкурс проектов** «За лучшее общее будущее – альтернативное развитие Камских Полян»;
- **конференция и семинары** по экологии и устойчивому развитию «На путях «зеленой экономики», и устойчивого развития к духовно-экологической цивилизации»;
- **музыкальный фестиваль** роковой, этнической, бардовой песни в защиту Природы «АнтиАтом 2»;
- **конкурс документальных фильмов** «За лучшее общее будущее - сэкономим Природу»

В дальнейшем наши мероприятия проводились в рамках подготовки к фестивалю.

Даже наши образовательные мероприятия - олимпиаду в Интернете «Экология и энергетика» и конкурс исследовательских проектов по экологии для старшеклассников мы провели в рамках поддержки фестиваля, в указанных мероприятиях были вопросы, проблемы по энергоэффективности. Что касается энергоэффективности, в развернувшейся дискуссии в местных СМИ стало известно о низкой энергоэффективности экономики Республики Татарстан. Оказалось, если в России более 60% объектов генерации выработало свой ресурс, то, к примеру, в компании Татарстана ОАО «Генерирующая компания» этот показатель 80% (хуже, чем в среднем по России). У нас в Татарстане на электростанциях оборудование сорокалетней давности с КПД около 30 процентов, в мире же широко используют, к примеру, парагазогенераторы (ПГУ) с КПД 60 процентов. Заменить старое оборудование, и получится прирост энергии в 2 раза больше, чем вырабатывается сейчас, и это обойдется в десятки раз дешевле, чем построить АЭС. По оценкам энергоёмкость продукции в Татарстане в 2 с лишним раза выше, чем в развитых странах. Получается, что повышение энергоэффективности важнейшая задача для Татарстана. Поэтому мы сразу поддержали информационную кампанию Российского социально-экологического союза «Энергоэффективность – самый большой, чистый и дешевый источник энергии в России». 16 апреля 2014 года был проведен круглый стол и пресс-конференция «Энергетика, энергоэффективность и экология». Участвовали ученые, работники учреждений связанные с энергетикой, представители общественности и СМИ.



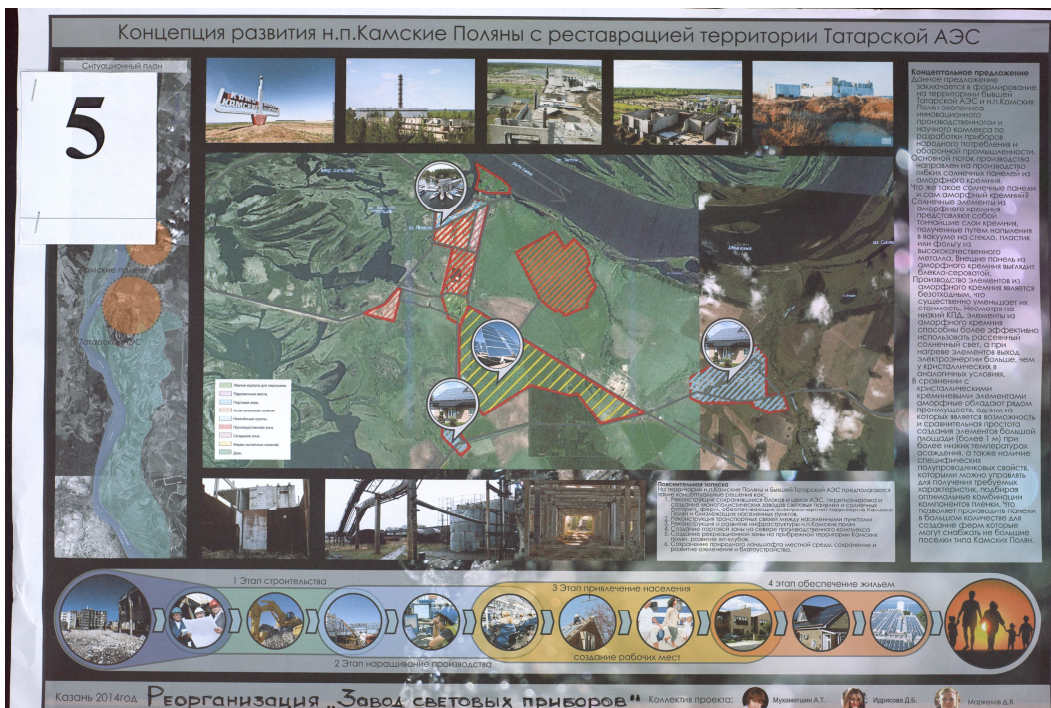
Решение круглого стола было направленно в правительства России и Татарстана.. Тема энергоэффективность была поднята и на пикете 26 апреля, посвященной годовщине Чернобыльской аварии. Там был плакат «Энергоэффективность – самый большой, чистый и дешевый источник энергии в России». Также раздавались тексты решения круглого стола по энергоэффективности.



Требования о энергоэффективности вошли в положения конкурса **проектов** «За лучшее общее будущее – альтернативное развитие Камских Полян». Были представлены 14 проектов альтернативного без АЭС развития Камских Полян, бывшего поселка строителей атомной станции. Выставка – конкурс проектов состоялся 17 июля на 7-ой атомной конференции «На путях «зеленой экономики», и устойчивого развития к духовно-экологической цивилизации» прошедшей в рамках Международного фестиваля экологии и культуры «За лучшее общее будущее».. К примеру, эскизы двух проектов представлены ниже:



Эскиз проект: «экстрим парк на территории Татарской АЭС. Концепция реконструкции Татарской АЭС».



Эскиз проект: «Завод световых приборов»

Разработчики придерживались принципов «зеленой экономики»: - сбережения природы, безотходного производства, долгосрочного устойчивого развития, а также по возможности использования недостроенных объектов Татарской АЭС. Были представлены проекты спортивно – оздоровительного центра, рекреационно – обучающего комплекса, рыбного хозяйства с обработкой продукции, завода по производству солнечных панелей «Завод световых приборов» (относятся к возобновляемым источникам энергии) и другие

Все проекты получили высокую оценку представителей ВУЗ-ов, ученых и общественности. Отметим, что реализация представленных проектов не требует больших финансовых затрат, позволяют внедрять методы энергоэффективности. И, конечно же обеспечивают сохранение природы для будущих поколений не оставляет радиоактивный мусор. Ввиду актуальности проблемы альтернативного развития Камских полян без АЭС, было решено продолжить конкурс, организовать второй этап приема проектов.

Таким образом энергоэффективность наряду с возобновляемыми источниками энергии являются альтернативой строительства Татарской АЭС, обеспечивают устойчивое развитие республики.